

Model

AE-3246A

120Hz/1KHz

5分類デジタルC-tanδチェッカ

アルミ電解コンデンサ・エージング工程の検査用に最適



特徴

- コンタクト・チェック機能標準装備
- 測定周波数：120Hz/1kHz [正弦波形]
- 測定時間：約105msec. [コンタクト&残留電圧チェック時間含む]
- 測定範囲：C [0~39.99mF] /tanδ [0~199.9%]
- コンパレータ機能内蔵により5分類判定表示・出力
- セントロニクス準拠プリンタ出力標準装備

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本精度 C:200 (digit) ~3999 (digit) /tanδ <99.9%に適用 (周囲温度23℃±5℃)

レンジ	1KHZ	40nF	400nμF	4μF	40μF	400μF	4mF
	120HZ	400nF	4μF	40μF	400μF	4mF	40mF
C精度		±0.5%±2 (digit)				±γ%±2 (digit)	±1%±5 (digit)
tanδ精度		$\pm \left(\frac{\tan \delta \text{ (digit)} \times 0.3}{100} + 2 + \frac{2000}{C \text{ 表示 (digit)}} \right) \text{ digit}$					$\pm \left(\frac{\tan \delta \text{ (digit)}}{100} + \beta + \frac{2000}{C \text{ 表示 (digit)}} \right) \text{ digit}$
測定モード		直列等価回路					

β:5 (120Hz) /10 (1KHz)

γ:1 (1KHz) /0.5 (120Hz)

※tanδが100.0%~199.9%の場合はCおよびtanδの精度は上記の2倍になります。

*完全にシールドされた状態での精度です。

測定モード	直列等価回路
測定信号レベル	約400mV (r.m.s.) 以下
測定方式	電圧、電流、ガード端子による5端子構成
測定周波数	120Hz±0.1%、正弦波形
測定端子	前パネル部：バインディングポスト5端子 後パネル部：8P丸型メタルコネクタ
コンタクト・チェック	入力端子の1端子以上で接触抵抗が約200Ω以上を検出したとき測定エラー
残留電圧チェック	4端子接続で測定試料の未放電電圧が約2.2V以上を検出したときに測定回路を保護 (入力保護)
測定時間	【HOLDモード測定時間】 約105msec. 【コンタクト・チェック&残留電圧チェック】 約27msec. 【測定安定時間】 約45msec. 【測定端子開放まで】 約96msec. 【フリーランニングモード測定時間】 約3回/秒
コンパレータ判定結果表示	容量 [C] : CLO, CLG, CGO, CHG, CHI tanδ : DGO, DNG
コンパレータ判定結果外部出力	GO1, GO2, CNG, DNG
制御信号	入力: START, HOLD, RESET, CINH, SHIFT, NINH, GINH 出力: GO1, GO2, CNG, DNG, CER, COV, DER, DOV, CEND, MEND, BUSY, SLCT, CCE, VCE, 各種シフト判定
データ・インターフェイス	セントロニクス準拠プリンタ出力
使用周囲環境	温度: 0℃~+40℃、湿度: 80%以下 (結露なきこと)
所要電源	AC85V~265V, 50~60Hz, 約45VA
外形寸法	432 (W) ×149 (H) ×450 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約10kg

○カタログの仕様は、改良により予告なく変更することがあります。